In	de	X	of	CI	ain	ns	

Application No.

10/029,198

Examiner

Alecia D. Nelson

Applicant(s)

KIM, JONG DAE

2675

х	Rejected							
11	Allowed							

(Through numeral) Cancelled

Restricted

1	N	Non-Elected
	_	Interference

Α	Appeal
0	Objected

Claim			Ь	L				,		L								_									_			
1     x     51     101     102     102     3     x     552     102     103     103     104     104     104     104     104     104     105     6     x     105     56     106     105     56     106     107     7     x     557     107     107     8     x     56     106     107     8     x     56     106     107     107     107     8     x     56     106     107     107     107     107     108     109     109     109     100 <td< td=""><td>Cla</td><td colspan="4">Claim Date</td><td colspan="10">Claim Date</td><td>CI</td><td>aim</td><td></td><td></td><td>ַ</td><td>Date</td><td>}</td><td></td><td></td></td<>	Cla	Claim Date				Claim Date										CI	aim			ַ	Date	}								
2	Final	Original	1126200									Final	Original									Final	Original							
2	<b> </b>	1	x	$\vdash$				H	Ħ				51		+	ऻ		7			1		101						十	
4		2	х	П																	]		102						$\Box$	
5		3	х																										$\perp$	
6     x     106     107     107     107     107     107     108     108     108     109     100     100     100     100     100     100     110     100     110     110     111     100     111     100     111			х						L																			Ш	$\perp$	
T x   S x   S   S   S   S   S   S   S   S			х	L							Ш			L. L							1	<u> </u>	105		_				4	
8     x     108     9       9     x     60     109     109       110     x     60     110     110       111     x     61     111     111       12     x     62     112     112       13     x     63     113     113       14     x     64     114     114       15     x     65     115     115       16     x     66     116     117       18     68     118     118     119       19     9     99     119     120       21     70     120     120     120       21     71     121     121     121     121     122			-	_				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш				4_				_	1	4	<u></u>		- -	↓_			$\dashv$	_	
9   x     109   110   111   x   661   111   x   661   111   112   x   63   113   x   63   113   x   114   x   665   666   1166   1166   117   17   17   1	<u> </u>	_	+-	_		_	<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>				$\vdash$	4-		-		$\dashv$		4				┼	<u> </u>		$\dashv$	4	
10   x	-		+				<u> </u>	<u> </u>	┡	╙	Ш			$\vdash$	1				_		4				┼	<u> </u>	_	$\dashv$	$\dashv$	
11   x	ļ		_				<u> </u>	<u> </u>	├-	├_	$\square$				-	<u> </u>	$\dashv$	-	-	_	4				-	<del> </del>	_		-+	_
12				<u> </u>			<del> </del>	├	├		$\vdash$			<del>   -</del>		<u> </u>	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$		-				+-		H	$\vdash$	$\dashv$	_
13   x			_	-	_	_	⊢	-	┝	⊢					+	-	-	-	$\dashv$		-			<del></del>	+	├	-	$\dashv$	$\dashv$	
14 x     15 x     66     1116     1115     1116     1116     1116     1116     1116     1116     1117     118     119     66     1119     1118     1119     1118     1119     1119     1120     121     122     122     122     122     122     122     122     122     122     122     122     123     123     124     124     124     124     124     125     125     125     125     125     125     126     127     127     128     128     128     129     130     130     130     131     131     131     131     131     131     131     131     131     131     132     133	-			<u> </u>	-	-		-	1	⊢	H	-		<del>                                     </del>	+	$\vdash$	$\vdash$			-+	┨	<u> </u>			+			$\vdash$	$\dashv$	
15			+	-		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	├	-		-		$\vdash$	+	$\vdash$	$\vdash \vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-		114		+	├			+	
16	-		+		H	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	1	-	-	-		$\vdash$	+		$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	1		115		+		<del>                                     </del>	<u> </u>	-+	
17	-			_	$\vdash$	$\vdash$	┢	┢	╁─	┢	H	-		<del>   -</del>	+-		-	-	-		1		116		+	$\vdash$		-	$\dashv$	_
18   19   68   1118   119     20   70   120   121   121   121   121   122   122   122   122   122   123   123   124   124   124   125   126   126   126   127   127   128   128   128   129   129   129   129   129   129   130   131   131   131   131   131   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   134   134   134   134   134   134   135   135   136   137   137   136   137   137   138   138   139   139   139   139   140   141   141   141   141   141   141   141   141   144   142   143   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   145   146   147   148   146   147 </td <td>-</td> <td></td> <td>┼</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> <td>╁</td> <td><math>\vdash</math></td> <td><math>\vdash</math></td> <td><math>\vdash</math></td> <td><math>\vdash</math></td> <td><b></b></td> <td></td> <td></td> <td>+</td> <td><math>\vdash</math></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td>117</td> <td>+</td> <td>╁</td> <td><math>\vdash</math></td> <td><math>\vdash</math></td> <td></td> <td><math>\dashv</math></td> <td>—</td>	-		┼	-	-		╁	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<b></b>			+	$\vdash$			-		1		117	+	╁	$\vdash$	$\vdash$		$\dashv$	—
19	$\vdash$		t	-	$\vdash$	$\vdash$	-	╁	╁╌	$\vdash$	H				+		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	1	<u> </u>		+	+	H		$\vdash$	$\dashv$	
120	-		$\vdash$	╁		<del> -</del>	一	┢	╁	H	Н				+		Н	-	-		1				+	<del> </del>	-		-+	
21     22     72     121     122     122     123     123     123     123     123     123     123     123     123     124     124     124     124     124     124     125     126     126     126     126     127     127     127     127     127     128     129     129     129     129     130     130     130     130     131     131     131     131     131     132     133     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     135     135     136     137     137     136     137     137     138     138     138     138     138     138     138     138     139     140     141     141     141	-		$\vdash$	┢	-	-	┢	╁	╁	╁	H			<del>  -   -</del>	+	$\vdash$	H	$\dashv$		$\dashv$	1			+	+	t		$\sqcap$	_	_
22     3     122     123     124     124     124     124     124     124     124     124     125     125     126     125     126     126     127     127     128     128     128     129     129     129     129     129     130     130     130     131     131     132     132     132     132     132     132     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     135     136     136     136     136     136     136     136     136     137     137     137     137     137     137     138     138     138     138     139     140     140     140     140     140     140     140     140     141     142     142     143     144     144     144     144		21	t	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	†	1	Н				+	$\vdash$		_			1						1-	П	$\dashv$	_
23     123     124     124     124     124     125     126     125     126     126     126     127     127     127     128     128     128     128     128     128     129     129     130     130     130     130     131     131     131     132     132     132     132     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     135     136     136     136     137     137     137     138     138     138     138     138     138     139     140     141     141     142     142     142     142     142     143     144     144     144     144     144     145     145     145     146     147     147     148     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	H	H	1-	1		H				1	T	П	ヿ		$\neg$	1			$\top$	+	$\vdash$		П	寸	_
24   74   75   124   125   126   126   126   126   127   127   127   127   128   129   129   129   129   129   129   130   130   130   131   131   131   131   132   132   132   132   133   133   133   133   133   133   134   134   134   134   134   134   135   136   136   137   137   137   137   137   137   138   139   139   140   141   141   141   142   143   144   144   144   144   144   145   145   145   145   146   147   148   149<							t	<b>†</b>	T	$\vdash$	П			Ħ				$\neg$	$\neg$	$\neg \vdash$	1				1			П	$\neg$	_
25 75   26 76   27 77   28 78   29 79   30 80   31 81   32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 138   39 88   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 96   46 96   47 97   48 98   49 99							T		T	l											1				$\top$			П	$\neg$	_
27 28 77 128 128 128 129 129 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 132 132 132 132 133 133 133 133 133 134 134 135 135 135 135 135 135 136 137 137 137 138 138 138 138 139 140 141 141 141 142 142 142 142 142 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 147 147 147 148 148 148 148 148 149			T .	<b>1</b>						T	П		75								1		125	T	1			П		
28   78   128     29   80   129     30   81   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149							ļ	T					76								1		126		Τ					
29 79   30 81   31 81   32 83   33 83   34 84   35 85   36 86   37 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 96   47 97   48 99   99 149																					]									
30 80 130   31 81 131   32 83 133   34 84 134   35 85 135   36 86 136   37 87 137   38 88 138   39 89 139   40 90 140   41 91 141   42 92 142   43 93 143   44 94 144   45 95 146   46 96 146   47 97 147   48 98 148   49 99 149								L													]									
31 81   32 131   33 133   34 134   35 85   36 136   37 87   38 88   39 88   40 90   41 91   42 92   43 94   44 94   45 96   46 96   48 98   49 148   49 99   147 148   49 99										L	Ш												129		,					
32   82   132   133     33   84   134   134   134     35   85   135   136   136   137     36   86   136   137   137   138   137   138   138   138   139   139   139   140   140   141   141   141   141   141   142   142   142   142   143   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   145   146   147   147   148   148   148   149							L		上	<u> </u>	Ш																			
33   83   133   134     34   134   134   135     35   85   135   136     37   86   136   137     38   88   138   138     39   89   139   140     40   90   140   141     42   92   142   142     43   93   143   143     44   94   144   145     46   96   146   147     48   98   148   149							L	L	<u> </u>	_	Ш			<u> </u>	Ш	<u> </u>					_		131				L			
34   84   134   135     35   86   135   136     37   87   137   137     38   88   138   139     40   90   140   141     41   91   141   141     42   92   142   142     43   93   143   143     44   94   144   144     45   95   145   146     47   97   147   148     48   98   148   149			ļ					┖	╙	1	Ш	` <u> </u>		$\perp \perp$	4_				_	_ _	↓				_		L	Ш	$\dashv$	
35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 149			_	_	_		<u> </u>	$\vdash$	┞	$\vdash$	Щ			$\perp$	╄.	<b> </b>		_		-	1						<u> </u>	Ш	$\dashv$	
36   86   136     37   88   137     38   88   138     39   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149		34	1	├_	<u> </u>	ļ	-	$\vdash$	╄	↓_	$\sqcup$			₩.	4_	١.	Ш	_			4		134	$ \vdash$	_	<del> </del>	<b> </b>	_		
37   88   137     38   88   138     39   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149	-		1	<del> </del> —	<u> </u>	_	$\vdash$		<del> </del>	+-	$\vdash$			$\vdash$	+	_	Щ	_		- -	4				4	<u> </u>	₩	Ш	$\dashv$	
38   39   88   138   139     40   90   140   141   141   141   141   141   141   141   142   142   142   142   143   143   143   144   144   144   144   144   145   145   146   146   147   147   148   148   148   148   149 <td><u> </u></td> <td></td> <td>+</td> <td><u> </u></td> <td></td> <td>-</td> <td><math>\vdash</math></td> <td></td> <td>┼</td> <td><del> </del></td> <td><math>\vdash</math></td> <td>_</td> <td></td> <td><math>\vdash</math></td> <td>4_</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>4</td> <td></td> <td>136</td> <td></td> <td></td> <td><b> </b></td> <td><b> </b></td> <td><math>\square</math></td> <td></td> <td></td>	<u> </u>		+	<u> </u>		-	$\vdash$		┼	<del> </del>	$\vdash$	_		$\vdash$	4_	-				-	4		136			<b> </b>	<b> </b>	$\square$		
39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149	-		+	-	-	<u> </u>	⊢	+-	+-	+	H	-		<del>                                     </del>	+	┼			$\dashv$	-	-			_	1	-	<del> </del>	$\vdash$	$\dashv$	_
40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149			+	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	-	+	+	$\vdash$			$\vdash$	+	╀	$\vdash$	_			-	$\vdash$		-	1	┼	├	Н	$\dashv$	_
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	-	39	┼	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	+-	+	┼	+-	+	-		-	+	-	$\vdash$	_	$\dashv$	+	-	<del> </del>		-+	+	├	-	$\vdash$	$\dashv$	
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	-	40	+	┼		-	-	+	+-	+-	+	-	90		+-	$\vdash$	$\vdash$	_	-	+	4	-	140	$-\vdash$	+	+	-		-	
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	-		+	+	-	$\vdash$	1	+	+	+	+	-		+	+-	+	$\vdash$		$\dashv$	$\dashv$	┨	-		-	+	┼	┼	$\vdash$	$\dashv$	_
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	-		+	+-	├	├	1	+-	+-	+-	+-+				+	$\vdash$	$\vdash$	-		$\dashv$	-	$\vdash$	1/12	-+-	+-	┼	1	$\vdash$	$\dashv$	
45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	<b></b>		+	+	<del> </del>	-	十	+	+	+-	+	-		+	+-	+	Н			-	4	-			+	+-	$\vdash$	Н	$\dashv$	
46 96   47 97   48 98   49 99	-	45	+	+	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	+	†	+	+			- -	+-	$\vdash$	H	$\dashv$	$\dashv$		┨	-	145	$\dashv$	+	-	1-	Н	$\dashv$	—
47 97   48 98   49 99		46	T	+	1-		$^{\dagger}$	$\vdash$	$\top$	T	H			$\vdash$	+	+		-	$\dashv$		1			_	+	+-	<del>                                     </del>		$\dashv$	_
48 98 148 149 99 149 149 149 149 149 149 149 149			+	$\dagger$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	†-	†	+	+			++	+-	一	H			$\dashv$	-			-	+	+-	1	$\vdash$	$\dashv$	_
49 99 149 149		48	$\dagger$	t	<del> </del>		1	$t^{-}$	$^{+}$	1	+			- -	+	T	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	_	1				+-	+-	t	$\vdash$	$\vdash$	_
			†	T	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	$\vdash$	1	1	1	H		99	$\vdash$	+		Н			$\dashv$	1		149		+	+-	<del>  -</del>	$\vdash$	$\dashv$	
		50	1	Γ	Γ	Г	1	1		1	$\Box$		100		$\top$	$\vdash$	П	_		$\dashv$	1		150	$\dashv$	+-	+	1		$\sqcap$	_